SAMSUNG

MONITOR PDP
(PLASMA DISPLAY PANEL)

PPM42M5S
PPM42M5H
PPM50M5H
PPM63M5H

Manual do Usuário

Leia atentamente este manual
antes de operar a unidade,
e guarde-o para referência futura.

Para uso e operação comerciais

MENUS NA TELA
Picture-In-Picture (PIP)
VIDEO WALL
MDC (Multiple Display Control)
Proteção contra queima de tela
DNIe™ Digital Natural Image engine

Este dispositivo é um equipamento digital classe A.
Registe o seu produto e participe das nossas promoções no site:
www.samsung.com/global/register

Instruções ao usuário

- ***Retenção da imagem na tela***
  Não exiba imagens estáticas (como em um videogame ou ao conectar um PC a este Monitor PDP) no monitor de plasma por mais de 2 horas para não causar retenção da imagem na tela. Essa retenção de imagem também é conhecida como "queima da tela". Para evitar essa retenção de imagem, reduza o grau de brilho e de contraste da tela ao exibir uma imagem estática.

- ***Altitude***
  O Monitor PDP só pode operar normalmente em altitudes inferiores a 2.000 metros. O monitor pode funcionar de forma defeituosa em locais acima de 2.000 metros. Não instale ou opere o monitor nesses locais.

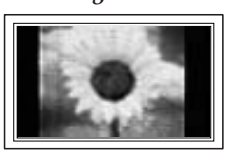
- ***Aquecimento na parte superior do Monitor PDP***
  A parte superior do produto pode ficar quente após longos períodos de uso, uma vez que o calor se dissipa do painel através do orifício de ventilação na parte superior do produto.
  Isso é normal e não indica qualquer defeito ou problema de operação do produto.
  Entretanto, é recomendável não deixar as crianças tocarem na parte superior do produto.

- ***O produto está fazendo um ruído de 'estalo'.***
  Um ruído de 'estalo' pode ocorrer quando há contração ou expansão do produto, devido a uma mudança do ambiente ao redor como temperatura ou umidade. Isso é normal e não um defeito da unidade.

- ***Defeitos na célula***
  O Monitor PDP utiliza um painel composto de 1.230.000 (nível-SD) a 3.150.000 (nível-HD) pixels que requerem uma tecnologia sofisticada para produção. Entretanto, pode haver poucos pixels luminosos ou escuros na tela. Esses pixels não causarão nenhum impacto no desempenho do produto.

- ***Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5°C(41°F)***

- ***Uma imagem estática exibida por muito tempo pode causar dano permanente no Painel do Monitor PDP.***



  O fato de assistir ao Monitor PDP no formato 4:3 por um longo período de tempo pode deixar traços de bordas exibidos nas partes esquerda, direita e central da tela, causados pela diferença da emissão de luz na tela.
  A utilização de um DVD ou de um console de jogo pode causar um efeito similar na tela. Danos provocados pelo efeito acima não são cobertos pela Garantia.

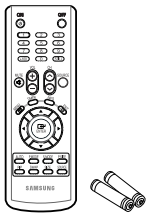
- ***Pós-imagem na tela.***
  A exibição de imagens estáticas de videogames e PC por mais tempo que um determinado período pode produzir pós-imagens parciais. Para evitar esse efeito, reduza o 'brilho' e o 'contraste' ao exibir imagens estáticas por um longo período de tempo.

- ***Garantia***
  - A garantia não cobre defeitos causados por retenção de imagens.
  - A queima de tela não está coberta pela garantia.

- ***Instalação***
  Certifique-se de entrar em contato com uma assistência técnica autorizada para instalar seu monitor em um local exposto a muita poeira, temperaturas altas ou baixas, umidade elevada, substâncias químicas e em locais onde o funcionamento é direto (24 horas) como aeroportos, estações ferroviárias, etc. Caso contrário, você pode danificar seriamente seu monitor.
  Instalar o produto num local apertado pode reduzir a sua vida útil.

Verificação das peças

Manual do Usuário



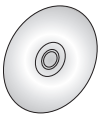
Controle remoto /
pilhas AAA

Cabo de força

PPM42M5S/
42M5H/50M5H

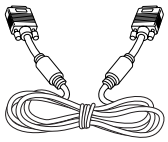
Base
(2 de cada)

Parafusos
(4 de cada)



CD de instalação
- Software MDC (RS-232C)

Núcleos de ferrite para o cabo
do alto-falante (2 para cada)
(Consulte a página 14.)



Cabo para PC

Conteúdo

◆ **INTRODUÇÃO**
- Instruções ao usuário 2

◆ **COMO CONECTAR E PREPARAR O MONITOR**
- Painel de controle 6
- Controle remoto infravermelho 8
- Como colocar as pilhas no controle remoto 9
- Como montar a base 9
- Como instalar o monitor no painel de parede 10
- Como instalar o monitor na posição vertical 12
- Antes de usar as funções Video Wall e Multiple Display Control 12
- Como conectar alto-falantes 13
- Como ligar e desligar seu Monitor PDP 15
- Como alterar o idioma 15

◆ **COMO UTILIZAR O MONITOR**
- Como alterar o padrão de imagem 16
- Como personalizar os ajustes da imagem 17
- Como ajustar as cores RGB (Modo PC) 18
- Como ajustar a imagem (Modo PC) 19
- Como usar a função de zoom (Modo PC) 21
- Como visualizar as informações do PC 22
- Como selecionar o tamanho da imagem 23
- Como congelar a imagem atual 24
- Como alterar o padrão de som 24
- Ajustes de som adicionais 25
- Como ativar o bloqueio do botão do painel 26
- Como ativar o bloqueio do botão do controle remoto 27
- Como configurar seu número de identificação pessoal 28

Conteúdo (continuação)

◆ **COMO UTILIZAR O MONITOR (CONTINUAÇÃO)**

- Como configurar o MDC (**M**ultiple **D**isplay **C**ontrol)..... 29
- Como evitar a queima de tela..... 30
- Como reduzir os efeitos da queima de tela..... 31
- Como ajustar o timer da proteção de queima de tela..... 32
- Como configurar a Multiple Screen..... 33
- Como exibir as informações de configuração..... 34
- Como ajustar e exibir a hora..... 34
- Como ligar e desligar automaticamente o Monitor PDP..... 35
- Como selecionar o ventilador..... 37
- Como ajustar o modo Filme..... 38
- Como visualizar Picture in Picture (PIP)..... 39
- Como ouvir o som da sub-imagem..... 41
- Como visualizar uma origem de sinal externo..... 42

◆ **INFORMAÇÕES E CONEXÕES ADICIONAIS**

- Como conectar a entrada de áudio e vídeo..... 43
- Como conectar a entrada de S-Vídeo..... 44
- Como conectar a entrada do componente..... 44
- Como conectar a entrada de DVD/DTV Receiver..... 45
- Como conectar a entrada de DVI..... 46
- Como conectar a entrada do PC..... 46
- Como configurar o software do PC (somente Windows)..... 47
- Modo de Entrada (PC/DVI)..... 48
- Economizador de energia (somente modo PC1)..... 49

◆ **RECOMENDAÇÕES PARA USO**

- Solução de problemas: Antes de entrar em contato com a assistência técnica... 50
- Especificações técnicas..... 51
- Dimensões..... 52

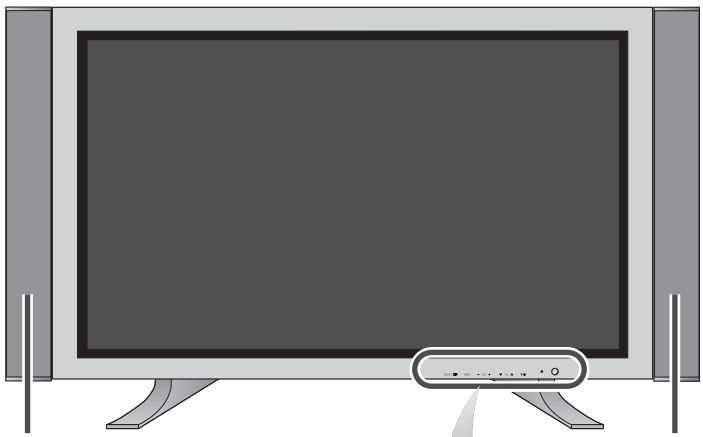
Símbolos

Pressione **Importante** **Nota**

Painel de controle

➢ A configuração do Monitor PDP poderá ser diferente, dependendo do modelo.

Parte frontal do Monitor PDP



a

SOURCE ⏎
- Selecione a origem de entrada externa.
- Armazene os ajustes no menu.
- Quando o menu principal for exibido na tela, não será possível operá-lo com a tecla Source.

MENU
Exibir o menu de tela.

– VOL +
- Ajuste o volume.
- Ajuste um valor de opção, respectivamente.
(**VOL +** : Entre no menu selecionado.)

∨ SEL ∧
Controle o cursor no menu.

I / ⏻
Pressione para ligar e desligar o Monitor PDP.

b

Indicador de energia
- Desligado; preto
- Ligado; verde

c

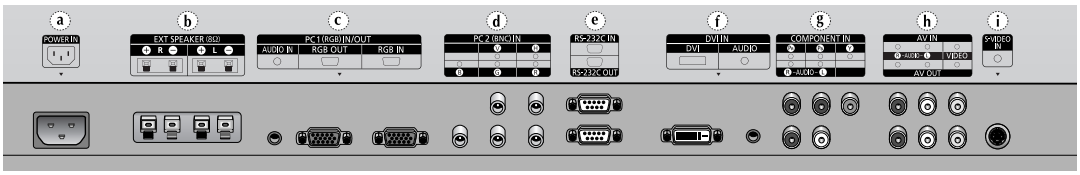
Sensor do controle remoto
Aponte o controle remoto para este ponto no Monitor PDP.

➢
- Você pode usar os botões **SEL** ∨, ∧ para ligar o monitor PDP quando ele está no modo standby, dependendo do modelo.
- Os botões **VOL –**, **+** e **SEL** ∨, ∧ oferecem as mesmas funções que os botões ▲/▼/◀/▶ do controle remoto.
- Se o controle remoto não funcionar mais ou se você o perdeu, é possível usar os controles no painel do Monitor PDP.

Painel de controle (continuação)

➢ A configuração do Monitor PDP poderá ser diferente, dependendo do modelo.

Painel traseiro



a) POWER IN
Conecte o cabo de força fornecido.

b) EXT SPEAKER (8Ω)
Para conectar alto-falantes externos.

c) PC1 IN/OUT
- **IN** : Conecte à tomada de saída de vídeo do PC.
- **OUT** : Conecte ao plugue de entrada de vídeo nos dispositivos externos.
- **AUDIO** : Conecte na tomada de saída de áudio do PC.

➢ AUDIO é uma tomada de saída de áudio para os modos PC1 e PC2.

d) PC2 (BNC) IN
Conecte para a entrada de sinal de vídeo RGB(Y/P_B/P_R)HV do PC.

➢ "Modo PC" desta página em diante significa modo PC1/PC2 usando **RGB1(PC1)** e **RGB2(PC2)**.

e) RS-232C
- **IN** : Usada para a função MDC ao conectar a um PC ou a uma saída RS-232C de outro Monitor PDP.
- **OUT** : Usada para a função MDC ao conectar a uma entrada RS-232C de outro Monitor PDP.

➢ Para obter detalhes sobre a conexão, consulte a página 12.

f) DVI IN
- **DVI** : Conecte à tomada de saída de vídeo para dispositivo com saída DVI.
- **AUDIO** : Conecte ao plugue de saída de áudio para dispositivos com saída DVI.

g) COMPONENT IN
Entradas de vídeo (**Y**/**P_B**/**P_R**) e áudio (**L/R** = **E/D**) para componente.

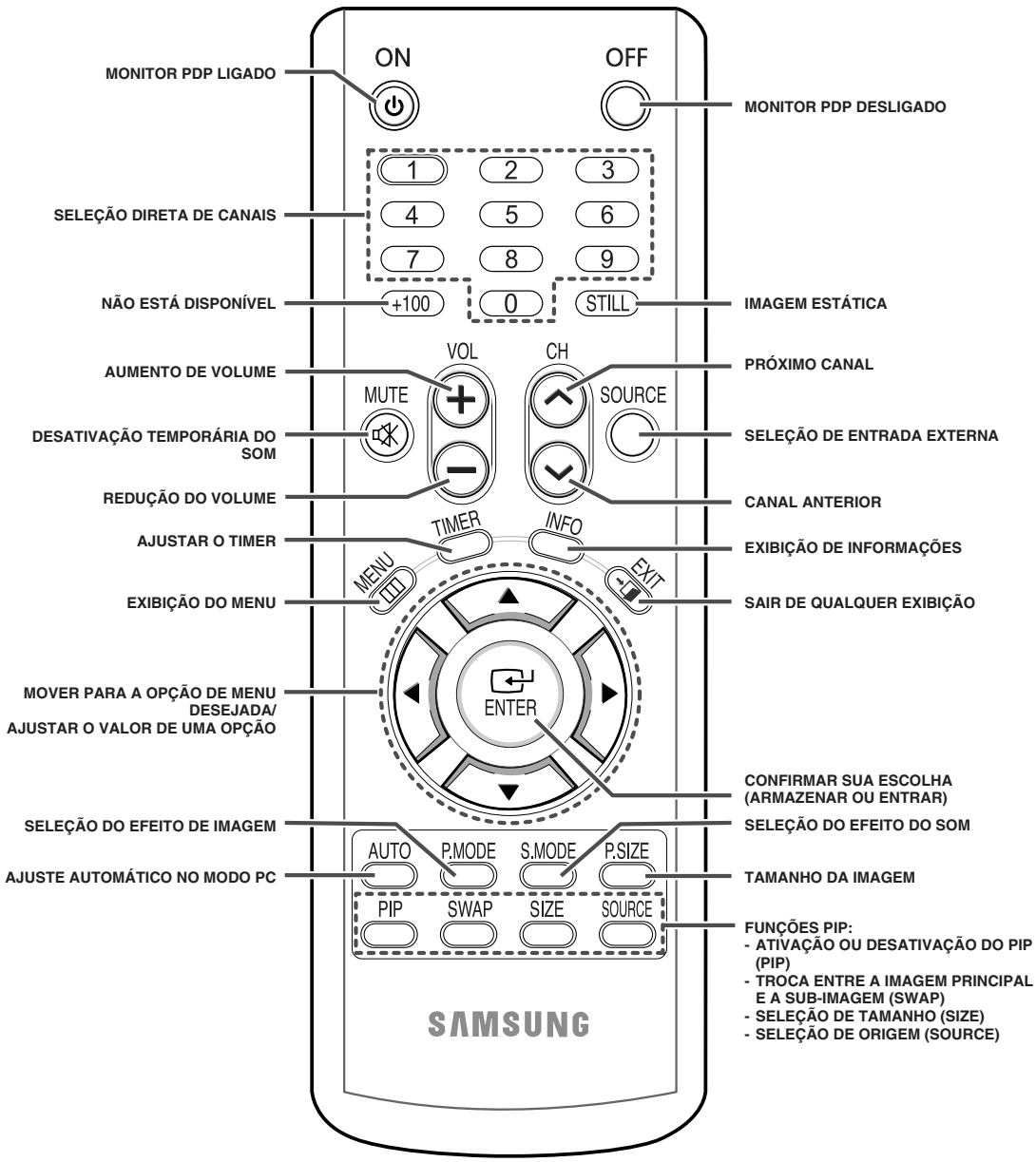
h) AV (VIDEO/AUDIO L/R)
- **IN** : Entradas de vídeo e áudio para dispositivos externos, como uma câmera de vídeo ou um VCR.
- **OUT** : Saídas para dispositivos externos.

i) S-VIDEO IN
Entrada de vídeo para dispositivos externos com saída S-Vídeo, como uma câmera de vídeo ou um VCR.

➢ Para obter detalhes sobre a conexão, consulte as páginas 43~46.

➢ Sempre desligue qualquer aparelho de áudio ou vídeo antes de conectá-lo ao Monitor PDP. Consulte a documentação fornecida com o equipamento para obter instruções detalhadas de conexão e as precauções de segurança aplicáveis.

Controle remoto infravermelho

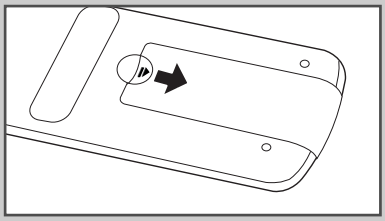


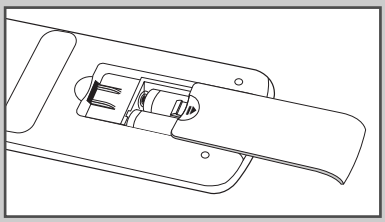
➢ *O desempenho do controle remoto pode ser afetado por luzes fortes.*

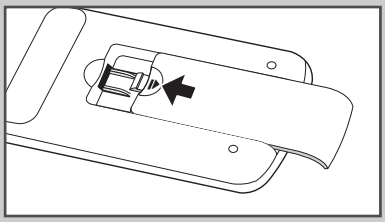
Como colocar as pilhas no controle remoto

Você deve inserir ou substituir as pilhas no controle remoto ao:

- ***Comprar o Monitor PDP***
- ***Observar que o controle não está mais operando corretamente***







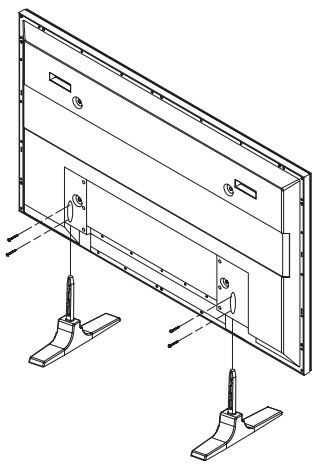
1 Remova a tampa na parte traseira do controle remoto, pressionando o símbolo (▼) para baixo e puxando-a firmemente para removê-la.

2 Coloque duas pilhas R03, UM4, “AAA” 1,5V ou equivalentes, tomando cuidado para respeitar as polaridades:
- **–** da pilha com o **–** do controle remoto
- **+** da pilha com o **+** do controle remoto

3 Recoloque a tampa, alinhando-a com a base do controle remoto e pressionando-a de volta ao lugar.
Não misture os tipos de pilha, isto é, alcalina e de manganês.

Como montar a base

1 Monte o Monitor PDP na base e fixe-o firmemente, usando os quatro parafusos fornecidos.



➢ Duas ou mais pessoas devem levantar o Monitor PDP. Nunca deite o Monitor PDP no chão para evitar danificar a tela.
Sempre armazene o Monitor PDP em pé.

Como instalar o monitor no painel de parede

➢ Consulte o guia de instalação correto, de acordo com o seu suporte de parede.

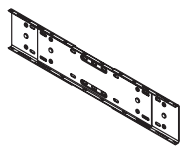
Notas sobre a instalação

- Entre em contato com um técnico, para instalar o suporte de parede.
- A Samsung Electronics não é responsável por quaisquer danos ao produto ou ao consumidor, quando a instalação for feita pelo consumidor.
- O produto deve ser instalado em paredes de cimento. Ele pode soltar-se quando instalado sobre gesso ou madeira.

Componentes

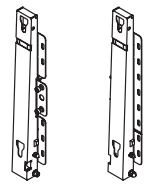
- Utilize somente os componentes e acessórios fornecidos com o produto.

Suporte de parede



1

Dobradiça



Esquerda: 1 Direita: 1

Acessórios

Gancho plástico: 4

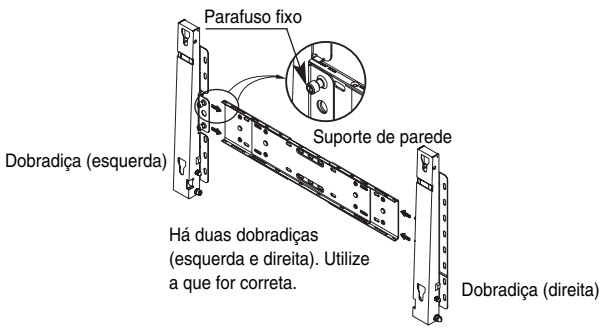
Parafuso ⓐ : 11

Parafuso ⓑ : 4

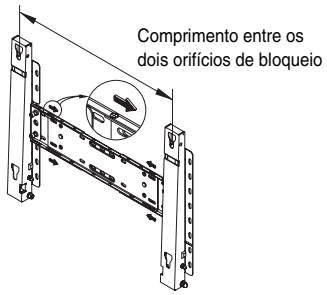
Bucha: 11

Montagem do suporte de parede

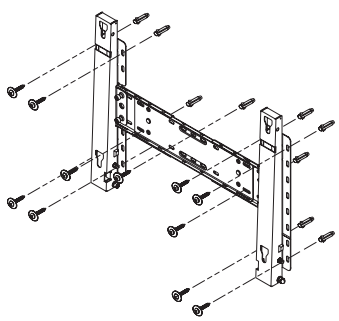
1 Insira e aperte o parafuso fixo na direção da seta. Ao terminar, monte o suporte na parede.



2 Antes de furar a parede, verifique se o comprimento entre os dois orifícios de bloqueio, na parte traseira do produto, está correto.
Se for muito curto ou longo, solte todos os quatro parafusos (ou apenas alguns) do suporte de parede, para ajustar o comprimento.



3 Verifique o diagrama de instalação e marque os pontos de perfuração na parede. Utiliza a broca de 5,5 mm e faça orifícios com mais de 35 mm de profundidade.
Fixe cada bucha no orifício correspondente.
Combine os orifícios para o suporte e as dobradiças com os orifícios correspondentes das buchas, e insira e aperte os 11 parafusos ⓐ .

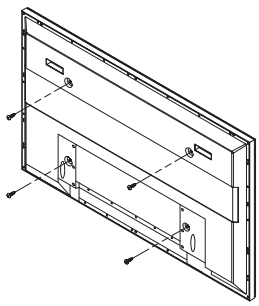


Como instalar o monitor no painel de parede (continuação)

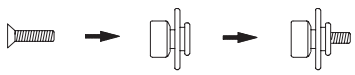
Como montar o produto no suporte de parede

◆ O formato do produto pode variar, dependendo do modelo. (A montagem do gancho plástico e do parafuso é igual)

1 Remova os 4 parafusos da parte traseira do produto.

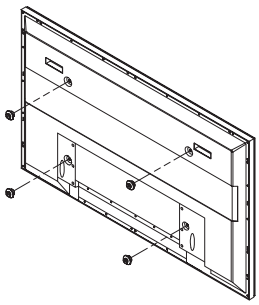


2 Insira o parafuso Ⓑ no gancho plástico. (Veja a figura abaixo)

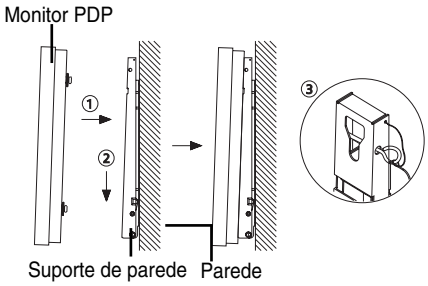


☛
- ◆ Monte o produto no suporte de parede e verifique se ele está adequadamente fixo nos ganchos plásticos esquerdo e direito.
- ◆ Cuidado ao instalar o produto no suporte, porque há a possibilidade de prender os dedos nos orifícios.
- ◆ Verifique se o suporte de parede está bem peso, ou o produto pode soltar-se após a instalação.

3 Aperte os 4 parafusos da etapa 2 (gancho plástico + parafuso Ⓑ) nos orifícios posteriores do produto.

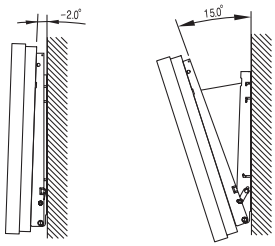


4 Remova o pino de segurança (③) e insira os 4 fixadores do produto nos orifícios correspondentes do suporte (①). Então, posicione o produto (②) e fixe-o firmemente no suporte. Certifique-se de reinserir e apertar o pino de segurança (③) para fixar o produto com segurança no suporte.



Ajuste da angulação do suporte de parede

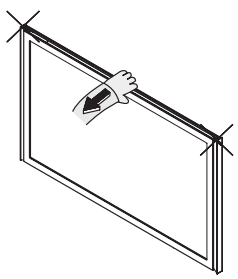
➢ Ajuste a angulação do suporte para -2°, antes de o instalar na parede.



1 Fixe o produto no suporte de parede.

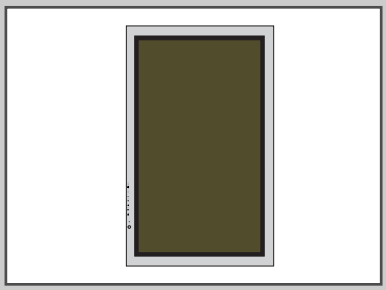
2 Segure o produto pela parte central superior e empurre-o para frente (direção da seta), a fim de ajustar a angulação. (Veja a figura à direita)

3 Você pode ajustar a angulação do suporte entre -2° e 15°.



Certifique-se de usar a parte superior central, e não o lado esquerdo ou direito do produto, para ajustar a angulação.

Como instalar o monitor na posição vertical



É possível instalar o Monitor PDP na posição vertical. Nesse caso, o ventilador funciona automaticamente. Se desejar parar o ventilador, coloque o Monitor PDP na posição horizontal e mude "`Vent.`" para "`Deslig.`" no menu "`Funções`".

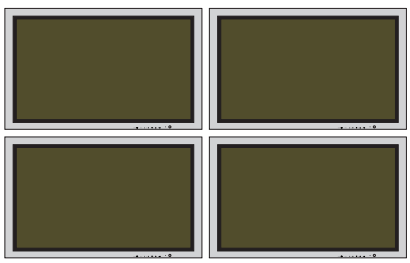
Use o painel de parede exclusivamente para a instalação na posição vertical. Coloque o lado esquerdo do Monitor PDP para cima, visto de frente.

Antes de usar as funções Video Wall e Multiple Display Control

1 Crie um ID para cada Monitor PDP antes de instalá-los juntos. Pode ser difícil criar IDs usando o controle remoto para monitores instalados muito próximos entre si.

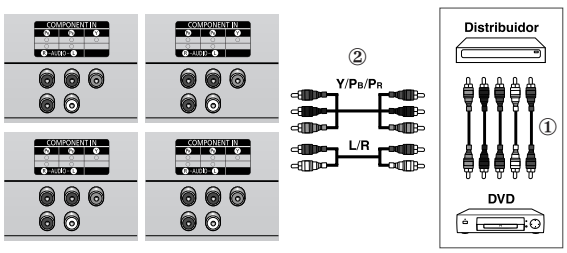
2 Para obter informações sobre a configuração e operação do Video Wall, consulte "Como configurar a Multiple Screen" na página 33.

Exemplo de função Video Wall 2x2

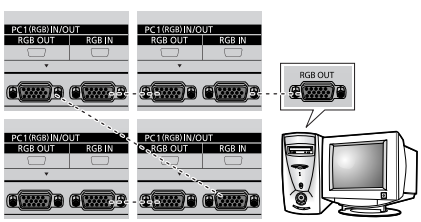


Exemplo de conexões para Video Wall 2x2

Parte traseira do Monitor PDP

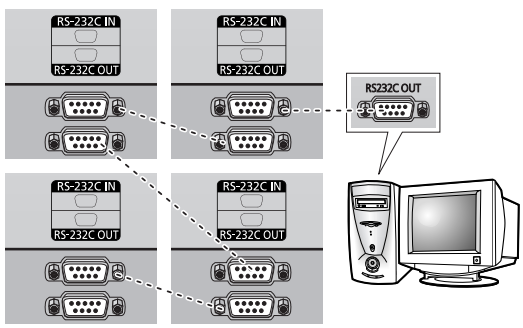


Parte traseira do Monitor PDP



➢
- Será possível conectar um Misto (Vídeo) sem um distribuidor ao conectar um PC.
- Selecione Inserção do ID no menu. Use os botões numéricos para inserir o ID para ajuste do Monitor PDP. Só é possível operar o controle remoto para o Monitor PDP selecionado.
- Para obter mais informações sobre o Multiple Display Control, consulte "Como configurar o MDC (Multiple Display Control) na página 29 e a seção Ajuda no CD do programa MDC.

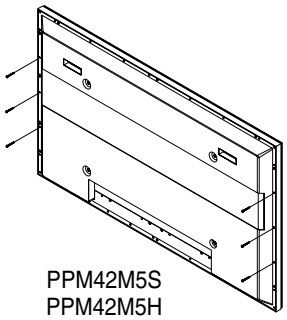
Exemplo de conexões para Multiple Display Control



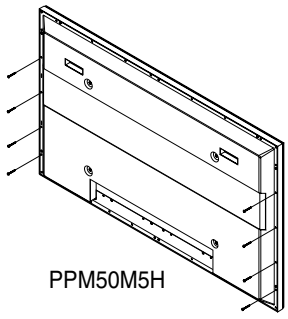
Como conectar alto-falantes

➢ Os alto-falantes são opcionais. Você tem que comprar os alto-falantes separadamente.

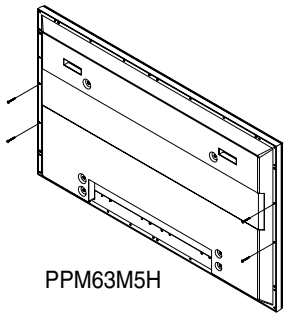
1 Remova os parafusos da parte traseira do Monitor PDP.



PPM42M5S
PPM42M5H



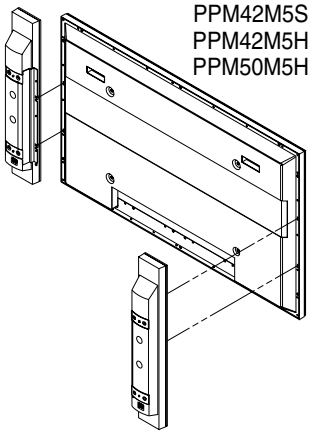
PPM50M5H



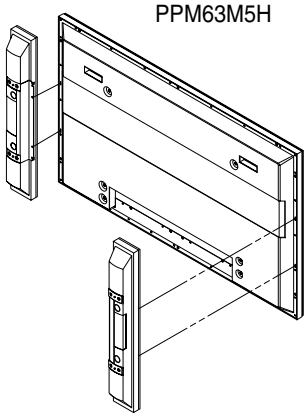
PPM63M5H

2 Encaixe os dois ganchos em forma de "T" nos orifícios quadrados na parte traseira do Monitor PDP.

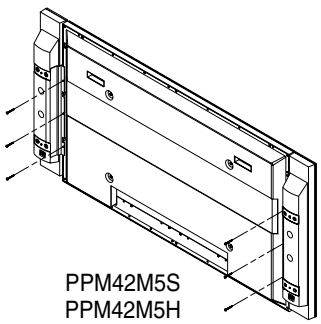
PPM42M5S
PPM42M5H
PPM50M5H



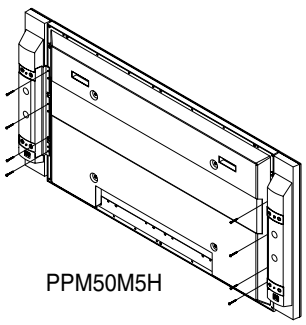
PPM63M5H



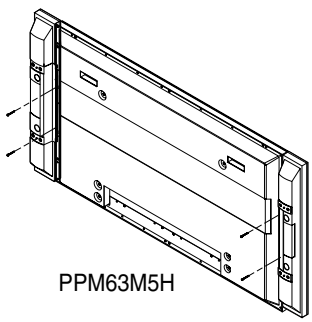
3 Prenda o suporte do alto-falante ao Monitor PDP usando os parafusos removidos do monitor.



PPM42M5S
PPM42M5H



PPM50M5H

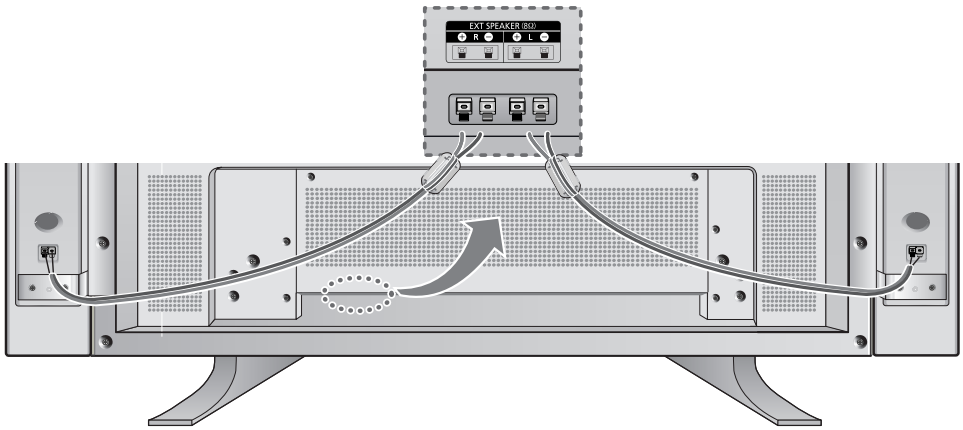


PPM63M5H

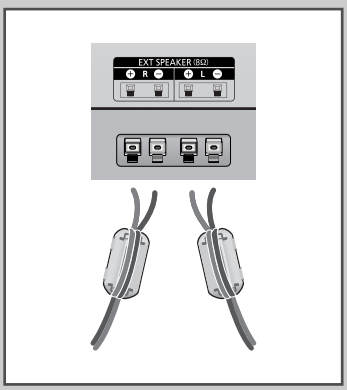
➢ Ao mover o Monitor PDP, NÃO segure pelo alto-falante conectado ao monitor. Isso pode danificar o suporte que prende o alto-falante ao Monitor PDP, resultando na queda do monitor e no risco de ferimentos.

Como conectar alto-falantes (continuação)

Conecte o cabo de áudio do alto-falante na tomada de saída de alto-falante externo na parte traseira do Monitor PDP, com as extremidades marcadas "+" e "–" correspondentes ao diagrama no monitor.



➢
- Os alto-falantes DEVEM suportar uma potência de, no mínimo, 10 watts (impedância 8Ω).
- Antes de conectar o cabo do alto-falante ao conector de saída correspondente, enrole o cabo do alto-falante no núcleo de ferrite para prendê-lo.



Núcleos de ferrite

Os núcleos de ferrite são usados para atenuar sinais indesejados.
Ao conectar os cabos, prenda um desses núcleos de ferrite ao cabo junto ao conector.

Como ligar e desligar seu Monitor PDP

O cabo de força está preso à parte traseira do Monitor PDP.

1 Plug the mains lead into an appropriate socket.

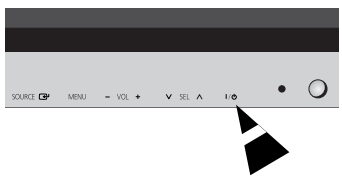
Resultado: A luz indicadora Standby na parte frontal do Monitor PDP se acende.

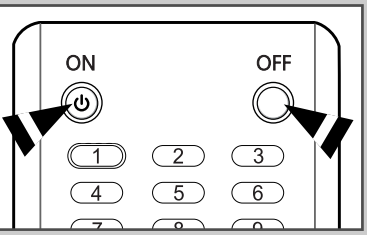
➢ A tensão elétrica é indicada na parte traseira do Monitor PDP, e a freqüência é de 50 ou 60 Hz.

2 Pressione o botão "I/⏻" na parte frontal do Monitor PDP (ou o botão **ON** (⏻) no controle remoto) para ligar o monitor.

3 Para desligar o seu monitor PDP, pressione novamente o botão "I/⏻" (ou o botão **OFF** (◎) no controle remoto).

Parte frontal do Monitor PDP





Como alterar o idioma

Ao utilizar o Monitor PDP pela primeira vez, você deve selecionar o idioma no qual os menus e indicações serão apresentados.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configurar**.

Resultado: O menu **Configurar** é exibido.

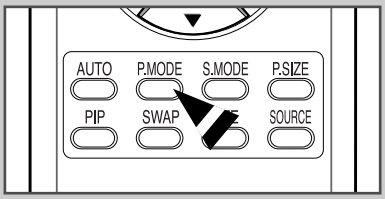
3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Idioma**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: Os idiomas disponíveis são exibidos.

5 Selecione o idioma desejado, pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Como alterar o padrão de imagem



Selecione o tipo de imagem mais adequado às suas necessidades.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).
Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem**.
Resultado: O menu **Imagem** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Resultado: O **Modo** é selecionado.

4 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
Resultado: As opções disponíveis são exibidas.

5 Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

- **Dinâmico** - **Standard** - **Filme** - **Pessoal**
- **Divertimento** - **Internet** - **Texto** - **Pessoal** : Modo PC ou DVI.

6 Pressione o botão **ENTER** (↵).

➢ Defina também essas opções pressionando o botão **P.MODE** (modo Imagem) no controle remoto.

Como personalizar os ajustes da imagem

O Monitor PDP possui diversas opções de ajustes que permitem controlar a qualidade da imagem.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem**.

Resultado: O menu **Imagem** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O **Modo** é selecionado.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Personalizar**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

5 Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.

Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

- **Contraste** - **Brilho** - **Nitidez** - **Cor** - **Matiz** (somente NTSC)
- **Contraste** - **Brilho** : Modo PC ou DVI.

6 Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: A barra horizontal é exibida.
Pressione o botão ◀ ou ▶ até atingir o ajuste ideal.

➢ ◆ Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar outras opções.

◆ Quando o modo da imagem é configurado como **Personalizar**, os valores de ajuste podem variar dependendo da origem da entrada.
(p. ex. AV, componente, PC ou DVI).

7 Pressione o botão **ENTER** (↵).

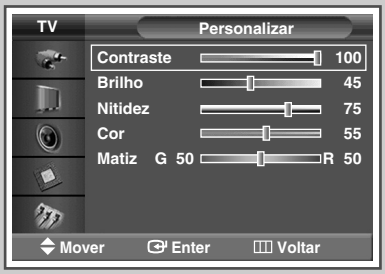
8 Pressione o botão **MENU** (▥) para voltar ao menu **Imagem**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tonalidade**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

9 Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.

Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

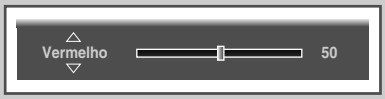
- **Cores frias2** - **Cores frias1** - **Normal** - **C. quentes1** - **C. quentes2**
- **Pessoal** - **Cores frias** - **Normal** - **C. quentes**: Modo PC.
- **Cores frias** - **Normal** - **C. quentes**: Modo DVI.

10 Pressione o botão **ENTER** (↵).



Como ajustar as cores RGB (Modo PC)

➢ Selecione o modo **PC**, pressionando o botão **SOURCE** (⏎).



1 Pressione o botão **MENU** (☐☐).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem**.

Resultado: O menu **Imagem** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (⏎).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tonalidade**.
Pressione o botão **ENTER** (⏎).

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Pessoal**.
Pressione o botão **ENTER** (⏎).

➢ Esse recurso não está disponível quando a origem da entrada é o modo DVI.

6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Controlo de cor**.
Pressione o botão **ENTER** (⏎).

7 Selecione a opção desejada (**Vermelho**, **Verde** ou **Azul**) pressionando o botão ▲ ou ▼.

8 Pressione o botão **ENTER** (⏎).

Resultado: A barra horizontal é exibida.
Pressione o botão ◄ ou ► até atingir o ajuste ideal.

➢ Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar outras opções.

9 Pressione o botão **ENTER** (⏎).

Como ajustar a imagem (Modo PC)

➢ Selecione o modo **PC**, pressionando o botão **SOURCE** (⊡).

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configurar**.

Resultado: O menu **Configurar** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PC**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O menu **PC** é exibido.

5 Pressione novamente o botão **ENTER** (↵) para selecionar **Ajuste auto.**.

Resultado: A qualidade e a posição da tela são redefinidas automaticamente.
As configurações terminaram e o Monitor PDP voltará automaticamente à imagem anterior.

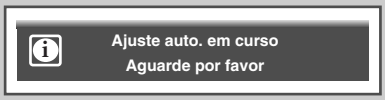
6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Bloq. imagem**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a opção (**Grosso** ou **Fino**) a ser ajustada. Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: A barra horizontal é exibida.
Pressione o botão ◄ ou ► até atingir o ajuste ideal.

➢ Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar outras opções.

8 Pressione o botão **ENTER** (↵).



Como ajustar a imagem (Modo PC) (continuação)

➢ Selecione o modo **PC**, pressionando o botão **SOURCE** (⊡).

9 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu **PC** é exibido novamente.

10 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Posição**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

11 Ajuste a posição pressionando o botão ▲, ▼, ◄ ou ►.

12 Pressione o botão **ENTER** (↵).

Como usar a função de zoom (Modo PC)

➢ Selecione o modo **PC**, pressionando o botão **SOURCE** (⏎).

1 Pressione o botão **MENU** (☐☐☐).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configurar**.

Resultado: O menu **Configurar** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PC**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O menu **PC** é exibido.

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Zoom**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

6 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.

Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

➢
- ◆ A opção 0 representa uma tela normal. Quanto mais alto o número, mais ampliada a tela.
- ◆ Você pode selecionar as funções de posição e redefinição, selecionando as opções 1 a 6 (com a opção 0, as funções de posição e redefinição não serão selecionadas).
- ◆ Se você selecionou a função Zoom entre 1~6, não vai poder selecionar a função Ajuste auto.

7 Pressione o botão **ENTER** (↵).

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Posição**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

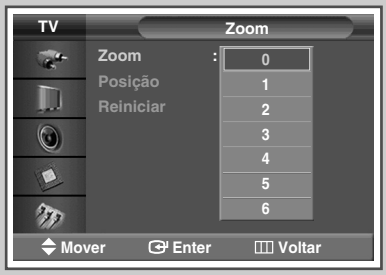
9 Ajuste a posição pressionando o botão ▲, ▼, ◄ ou ►.

10 Pressione o botão **MENU** (☐☐☐).

Resultado: O menu **Zoom** é exibido novamente.

11 Para retornar aos padrões de fábrica, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Reiniciar**. Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: Os ajustes anteriores voltarão aos padrões definidos de fábrica.



Como visualizar as informações do PC

➢ Selecione o modo **PC**, pressionando o botão **SOURCE** (⊡).

É possível visualizar a resolução e a freqüência atual do seu PC.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configurar**.

Resultado: O menu **Configurar** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (⊡).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PC**.
Pressione o botão **ENTER** (⊡).

Resultado: O menu **PC** é exibido.

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Informação**.

6 Pressione o botão **ENTER** (⊡).

Resultado: A resolução, freqüência vertical e freqüência horizontal são exibidas.

7 Pressione o botão **MENU** (▥).

Como selecionar o tamanho da imagem

Selecione o tamanho de imagem mais adequado às suas necessidades.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem**.

Resultado: O menu **Imagem** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tamanho**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

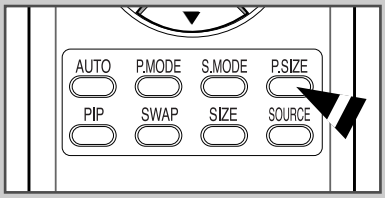
5 Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.

Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

- **16:9** : Ajusta a imagem para o modo 16:9.
- **Panorama** : Utilize este modo para a relação de aspecto wide de uma imagem panorâmica.
- **Zoom1** : O tamanho da tela quando a wide screen está verticalmente ampliada.
- **Zoom2** : O tamanho da tela quando a tela **Zoom1** está verticalmente ampliada.
- **14:9** : Ampliar o tamanho da tela mais do que 4:3.
- **4:3** : Ajusta a imagem no modo normal **4:3**.

6 Pressione o botão **ENTER** (↵).

Modo PC to DVI (PC a DVI)

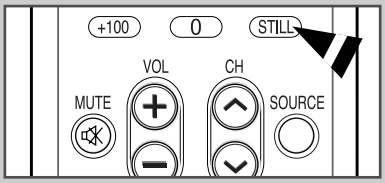


➢
- Você pode selecionar essas opções, pressionando simplesmente o botão **P.SIZE** no controle remoto.
- Se você alterar o tamanho da imagem no modo PIP, PIP desaparece automaticamente.
- Dependendo da origem da entrada, as opções do **P.SIZE** podem variar.
- Verifique se o Video Wall (consulte a página 33) está definido em On (Lig.), se o tamanho da imagem não funcionar. O tamanho da imagem não funciona quando o Video Wall está definido em On (Lig.). Altere para Off (Deslig.) e tente novamente.

Posicionamento e enquadramento da tela com o Zoom

➢
- O redimensionamento da tela com o **Zoom** permite o posicionamento e o enquadramento da tela para cima/para baixo, usando o botão ▲ ou ▼ e também o tamanho da tela.
- Mova a tela para cima/para baixo usando o botão ▲ ou ▼ depois de selecionar o ⇕, pressionando o botão ◄ ou ►.
- A ampliação da tela funciona somente nos modos de entrada de AV/S-Vídeo/componente.
- No modo PC ou DVI, você pode selecionar 16:9 ou 4:3.

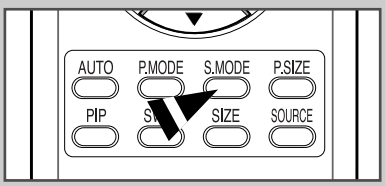
Como congelar a imagem atual



É possível congelar a imagem ao assistir a um filme, pressionando o botão "STILL". Para retornar a visualização normal, pressione novamente o botão.

➢ A função Imagem parada no modo PIP será aplicada à imagem principal e não a sub-imagem.

Como alterar o padrão de som



É possível selecionar o tipo de efeito sonoro especial a ser usado ao assistir um determinado tipo de transmissão.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som**.

Resultado: O menu **Som** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O **Modo** é selecionado.

4 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.

Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

Standard - Música - Filme - Discurso

5 Pressione o botão **ENTER** (↵).

➢ Você pode selecionar essas opções pressionando o botão **S.MODE** (modo Som) no controle remoto.

Ajustes de som adicionais

◆ *Pseudo Estéreo*

O recurso **Pseudo Estéreo** converte um sinal de som monofônico em dois canais idênticos esquerdo e direito. Se **Pseudo Estéreo** está ajustado para **Lig.** ou **Deslig.**, o ajuste se aplica aos efeitos de som como **Standard**, **Música**, **Filme** e **Discurso**.

1	Pressione o botão **MENU** (☐☐). Resultado: O menu principal é exibido.
2	Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som**. Resultado: O menu **Som** é exibido.
3	Pressione o botão **ENTER** (↵).
4	Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Pseudo Estéreo**. Pressione o botão **ENTER** (↵).
5	Selecione **Deslig.** ou **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão **ENTER** (↵).

Como ativar o bloqueio do botão do painel

Esse recurso permite o bloqueio dos botões do painel do Monitor PDP, para que ele não possa ser operado através do painel. É possível, porém, operá-lo usando o controle remoto. Somente o controle remoto pode desativar o ajuste do bloqueio do painel, portanto mantenha-o afastado de usuários não-autorizados.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Funções**.

Resultado: O menu **Funções** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Bloq. Segurança**. Pressione o botão **ENTER** (↵).

5 Pressione novamente o botão **ENTER** (↵) para selecionar **Bloq. teclas**.

6 Selecione **Deslig.** ou **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão **ENTER** (↵).

Como ativar o bloqueio do botão do controle remoto

Esse recurso permite o bloqueio do controle remoto, para que ele não possa operar o Monitor PDP. É possível, porém, operá-lo usando os botões do painel.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Funções**.

Resultado: O menu **Funções** é exibido.

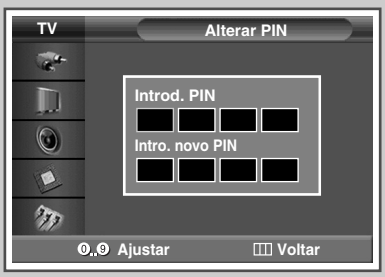
3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

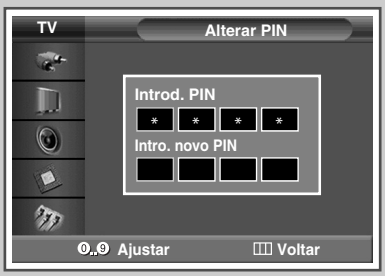
4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Bloq. Segurança**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Bloq. infrav.**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

➢ Quando Bloq. infrav. está configurado como Ligado, você não poderá usar o controle remoto mesmo que seus botões sejam pressionados.
Para cancelar o bloqueio dos botões do controle remoto, pressione "0000" nos botões numéricos do controle.

Como configurar seu número de identificação pessoal





Esse recurso configura as restrições da exibição e impede o acesso não-autorizado ao seu Monitor PDP através do PIN (número de identificação pessoal), composto por 4 dígitos.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Funções**.

Resultado: O menu **Funções** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Bloq. Segurança**. Pressione o botão **ENTER** (↵).

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Alterar PIN**. Pressione o botão **ENTER** (↵).

6 Pressione os botões dos números para inserir sua senha atual de 4 dígitos.

➢ O número PIN padrão de um novo Monitor PDP é configurado como "**0000**".

7 Pressione os botões numéricos para inserir sua nova senha de 4 dígitos. Reinsira sua nova senha para confirmação.

➢ Se você esquecer a senha, pressione os botões do controle remoto, na seqüência a seguir, para voltar à senha inicial 0-0-0-0: MUTE, 1, 8, 6.

Como configurar o MDC (Multiple Display Control)

Esta função permite controlar facilmente os monitores conectados ao PC, especificando IDs para os mesmos monitores.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Funções**.

Resultado: O menu **Funções** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Multi-controlo**.

5 Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O menu **Multi-controlo** é exibido com a opção **Config. ID** selecionada.

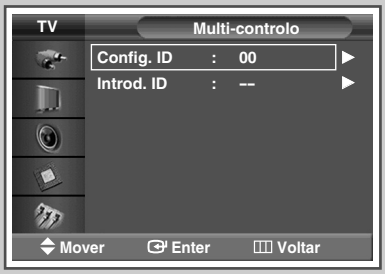
6 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
Selecione o número de configuração de ID, pressionando ▲, ▼ ou os botões numéricos.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

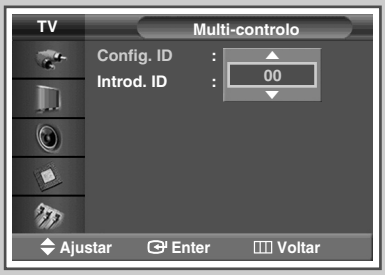
7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Introd. ID**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

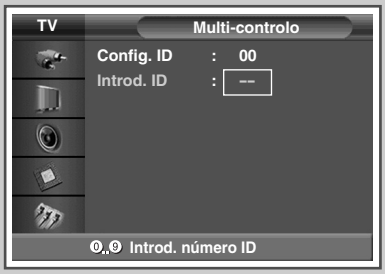
8 Insira o número de ID usando os botões numéricos.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

➢ Para operar a função multi control, PDP1 e PDP2 devem estar no modo ID Setup. Ao inserir o número de ID de PDP1 com o Monitor PDP em modo ID Input, somente PDP1 vai para a tela de menu, e é possível operar o controle remoto. Nesse momento, PDP2 não está operando com o controle remoto, exibindo o modo standby de ID Input.

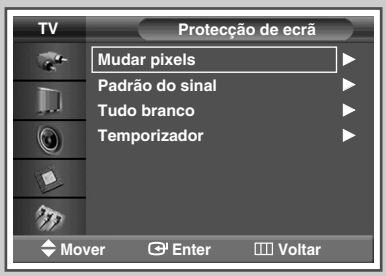
➢ Para obter mais informações, consulte o guia do programa MDC.







Como evitar a queima de tela



Para reduzir a possibilidade de queima da tela, este aparelho é equipado com uma tecnologia de prevenção. Essa tecnologia permite a definição do movimento da imagem para cima/para baixo (Linha vertical) e para os lados (Pt horizontal).
A configuração do tempo permite a programação do tempo entre o movimento da imagem, em minutos.

1 Pressione o botão **MENU** (☐☐☐).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Funções**.

Resultado: O menu **Funções** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Protecção de ecrã**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O menu **Protecção de ecrã** é exibido com a opção **Mudar pixels** selecionada.

5 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.

Resultado: O menu **Mudar pixels** é selecionado.

6 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Selecione **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼ para que a tela se mova regularmente a cada hora, evitando assim a imagem residual. Pressione o botão **ENTER** (↵).

➢ **Mudar pixels**: Com esta função é possível mover minimamente os pixels do PDP na direção horizontal ou vertical, para impedir a pós-imagem na tela.

7 Selecione a opção necessária (**Pt horizontal**, **Linha vertical** ou **Tempo**) a ser ajustada, pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ até atingir o ajuste ideal.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

➢ Condição ideal para deslocamento de pixels;

	PPM42M5S	PPM42M5H	PPM50/63M5H
Pt horizontal	2	2	4
Linha vertical	4	4	4
Tempo	4 min	4 min	4 min

Como reduzir os efeitos da queima de tela

Se a queima de tela ocorreu, é possível selecionar a tela branca ou o padrão de sinal (tela em rolagem) para ajudar a remover os artefatos de queima da tela.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Funções**.

Resultado: O menu **Funções** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Protecção de ecrã**. Pressione o botão **ENTER** (↵).

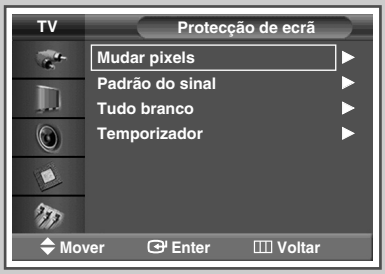
Resultado: O menu **Protecção de ecrã** é exibido com a opção **Mudar pixels** selecionada.

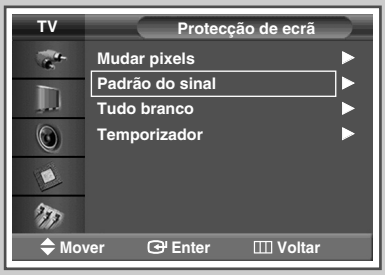
5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar (**Padrão do sinal** ou **Tudo branco**). Pressione o botão **ENTER** (↵).

- **Padrão do sinal**: Essa função remove as pós-imagens da tela, movendo todos os pixels do PDT de acordo com um padrão. Utilize essa função quando houver pós-imagens ou símbolos remanescentes na tela, especialmente quando uma imagem estática permaneceu na tela por um longo período.
- **Tudo branco**: Essa função remove as pós-imagens da tela, alterando a cor dos pixels para o branco. Utilize essa função quando houver pós-imagens ou símbolos remanescentes na tela, especialmente quando uma imagem estática permaneceu na tela por um longo período.

6 Pressione o botão **ENTER** (↵).

- Para remover as pós-imagens da tela, use a função "**Padrão do sinal**" ou "**Tudo branco**". Embora essas duas funções removam as pós-imagens da tela, "**Padrão do sinal**" é mais eficaz.
- A função de remoção da pós-imagem deve ser executada por um longo período (aproximadamente 1 hora) para uma remoção eficaz. Se a pós-imagem não for reduzida após a execução da função, repita-a.





Como ajustar o timer da proteção de queima de tela

É possível ajustar o timer da proteção de queima de tela (horas, minutos). Se você iniciar uma operação para apagar qualquer imagem residual, ela será realizada pelo período definido e então terminará automaticamente.

1 Pressione o botão **MENU** (☐☐☐).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Funções**.

Resultado: O menu **Funções** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Protecção de ecrã**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Temporizador**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O menu **Temporizador** é exibido.

6 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.

7 Selecione a opção **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

8 Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.

Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

- **Modo** : **Padrão do sinal**, **Tudo branco**
- **Período** : **Hora (1~24)**
- **Tempo** : **Minuto (1~30)**

Como configurar a Multiple Screen

Você pode obter efeitos de múltiplas telas com vários monitores PDPs.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Funções**.

Resultado: O menu **Funções** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Video Wall**.

5 Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O menu **Video Wall** é exibido com a opção **Video Wall** selecionada.

6 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Selecione a opção **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Formato**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

8 Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼.

Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

➢ ◆ Cheio : Esta opção exibe imagens divididas em monitores múltiplos, sem a ausência de qualquer parte da imagem, como se apenas a parte visualizável dos diferentes monitores fosse uma parte de um único monitor maior.

◆ Natural : Esta opção exibe imagens divididas em monitores múltiplos, como se os diferentes monitores fosse uma parte de um único monitor maior. Portanto, haverá partes ausentes nas margens dos monitores.

Pressione o botão **ENTER** (↵).

9 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Divisor de ecrãs**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

10 Selecione a opção (**2x2**, **3x3**, **4x4**, **1x5** ou **5x1**) pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão **ENTER** (↵).

11 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar a posição das telas.

12 Pressione o botão **MENU** (▥).

➢ As funções PIP e Tamanho da imagem não funcionam durante a operação Video Wall.

Como exibir as informações de configuração

Você pode visualizar o status da configuração, pressionando o botão "INFO" no controle remoto.

Como ajustar e exibir a hora

É possível ajustar o relógio do Monitor PDP, para que a hora atual seja exibida pressionando-se o botão "INFO ( )". Também é necessário ajustar a hora para usar os timers automáticos para ligar e desligar o monitor.

1	Pressione o botão **MENU** ( ). Resultado: O menu principal é exibido.
2	Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **`Configurar`**. Resultado: O menu **`Configurar`** é exibido.
3	Pressione o botão **ENTER** ( ).
4	Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **`Tempo`**. Pressione o botão **ENTER** ( ). Resultado: O **`Acertar relógio`** é selecionado.
5	Pressione o botão **ENTER** ( ) novamente.
6	Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **`Hora`** ou **`min`**. Selecione-os pressionando o botão ▲ ou ▼.
7	Pressione o botão **MENU** ( ).

Como ligar e desligar automaticamente o Monitor PDP

Você pode ajustar os timers de ligar/desligar para que o Monitor PDP:

- ***Seja ligado automaticamente na origem de sintonia escolhida na hora selecionada.***
- ***Seja desligado automaticamente na hora selecionada.***

➢ O primeiro passo é ajustar o relógio do Monitor PDP (consulte "Como ajustar e exibir a hora", na página 34).

1 Pressione o botão **MENU** (☐☐☐).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configurar**.

Resultado: O menu **Configurar** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tempo**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O menu **Tempo** é exibido.

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **T. ligado**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O menu **T. ligado** é exibido.

6 Selecione **Hora**, **min**, **Ativar**, **Volume** ou **Fonte**, pressionando o botão ◄ ou ►.
Selecione-os pressionando o botão ▲ ou ▼.

7 Para ativar o **T. ligado** com o ajuste efetuado, selecione **Sim** pressionando o botão ▲ ou ▼.

8 Pressione o botão **MENU** (☐☐☐).

Resultado: O menu **Tempo** é exibido novamente.

9 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Temp deslig.**. Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O menu **Temp deslig.** é exibido.

10 Selecione **Hora** ou **min** pressionando o botão ◄ ou ►. Selecione-os pressionando o botão ▲ ou ▼.

11 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Ativar**.

12 Para ativar o **Temp deslig.** com o ajuste efetuado, selecione **Sim** pressionando o botão ▲ ou ▼.

13 Pressione o botão **MENU** (▥).

➢ **Auto Power Off (Desligamento automático de energia)**
Quando você liga o timer, o monitor PDP poderá desligar se os controles de ligar forem operados por 3 horas depois que o Monitor PDP foi ligado pelo timer.
Esta função está disponível apenas no modo timer "Ligado" e impede o superaquecimento e vazamentos, que podem ocorrer se o Monitor PDP permanecer ligado por muito tempo (nas férias, por exemplo).

Como selecionar o ventilador

Os ventiladores dentro do Monitor PDP são usados para reduzir a temperatura das partes superior e frontal do aparelho. Para reduzir o ruído do ventilador, você pode pará-lo ajustando Ventilador para "Deslig.".
A temperatura nas partes superior e frontal do Monitor PDP pode aumentar quando você o usa por um período de tempo prolongado com o ventilador parado, mas ele operará normalmente.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Funções**.

Resultado: O menu **Funções** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Vent.**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

5 Selecione **Deslig.** ou **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

➢
- Se o Monitor PDP estiver instalado na posição vertical, o ventilador funcionará automaticamente.
- A mensagem **Verificar ventoinha** é exibida quando o ventilador apresenta problemas.
- Use o ventilador quando a temperatura estiver acima de 35 graus.
- A função Fan (Ventilador) não está disponível para os modelos PPM-42M5SS, PPM42M5SS, PPM-42M5SB e PPM42M5SB por estar desativada.

Como ajustar o modo Filme

Quando a origem de uma entrada de vídeo é um filme, esse recurso identifica a origem e muda para a tela correspondente.

1 Pressione o botão **MENU** (▥).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem**.

Resultado: O menu **Imagem** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Modo Filme**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

5 Selecione **Deslig.** ou **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

➢
- Detecta e processa automaticamente sinais de vídeo de todas as origens e ajusta a imagem para obter a melhor qualidade.
- Disponível nos modos AV, S-Vídeo e Componente (480i).
- Não está disponível no modo PC1, PC2, DVI.

Como visualizar Picture in Picture (PIP)

É possível exibir uma sub-imagem dentro da imagem principal de dispositivos externos de A/V. Isso permite monitorar a entrada de vídeo de qualquer dispositivo conectado, enquanto monitora outra entrada de vídeo.

1 Pressione o botão **MENU** (☐☐☐).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem**.

Resultado: O menu **Imagem** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PIP**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O **PIP** é selecionado.

5 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.
Para ativar, configure **PIP** como **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Fonte**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

AV - **S-Vídeo** - **Componente** - **PC1** - **PC2** - **DVI**

7 Selecione uma origem da sub-imagem pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Alternar**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: A imagem principal e a sub-imagem são trocadas.

9 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tamanho**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

(Grande) – (Pequeno) – (Janela dupla) – (Largura dupla)

10 Selecione o tamanho da sub-imagem pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Como visualizar Picture in Picture (PIP) (continuação)

11 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Posição**. Pressione o botão **ENTER** (↵).

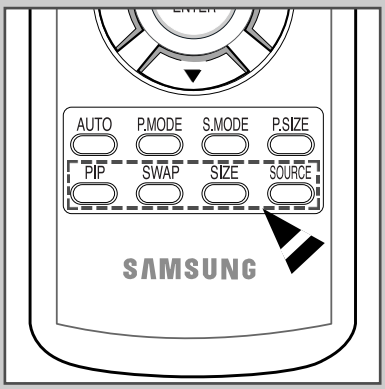
Resultado: As seguintes opções estão disponíveis:

– – –

➢ O menu **Posição** está disponível quando o **Tamanho** está no modo grande ( ) e pequeno ( ).

12 Selecione uma posição da sub-imagem pressionando o botão ▲ ou ▼. Pressione o botão **ENTER** (↵).

➢ Verifique se o Video Wall (consulte a página 33) está definido em On (Lig.), se a opção PIP On/Off (Lig./Deslig.) não funcionar. O modo PIP não funciona quando o Video Wall está definido em On (Lig.). Altere para Off (Deslig.) e tente novamente.



Funções fáceis de controle remoto.

Botões	Recurso
PIP	Usado para ativar ou desativar diretamente a função PIP.
SWAP	Usado para alternar a imagem principal e a sub-imagem.
SIZE	Usado para selecionar o tamanho da sub-imagem ((Grande), (Pequeno), (Janela dupla) ou (Largura dupla)).
SOURCE	Usado para atribuir uma origem da sub-imagem (**AV**, **S-Vídeo**, **Componente**, **PC1**, **PC2** ou **DVI**).

Tabela de configurações do PIP

X - Esta combinação do PIP não está disponível.
O - Esta combinação do PIP está disponível.

Sub \ Principal	AV	S-Vídeo	Componente	PC1	PC2(BNC)	DVI
AV	X	X	X	O	O	X
S-Vídeo	X	X	X	O	O	X
Componente	X	X	X	O	O	X
PC1	O	O	O	X	X	O
PC2(BNC)	O	O	O	X	X	O
DVI	X	X	X	O	O	X

Como ouvir o som da sub-imagem

Com o recurso PIP ativado, você pode ouvir o som da sub-imagem.

1 Pressione o botão **MENU** (☐☐).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem**.

Resultado: O menu **Imagem** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PIP**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O **PIP** é selecionado.

5 Pressione o botão **ENTER** (↵).
Para ativar, configure **PIP** como **Lig.** pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

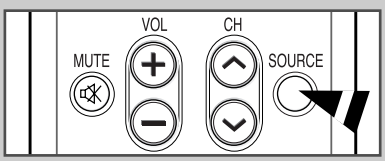
6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Selecção do som**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: O som da sub-imagem é ouvido.

➢ Para ouvir o som da imagem principal, ajuste para **Principal**.

7 Selecione a opção **Sub** pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Como visualizar uma origem de sinal externo



Uma vez conectados vários sistemas de áudio e vídeo, é possível visualizar origens diferentes, selecionando a entrada apropriada.

1 Pressione o botão **MENU** (☐☐☐).

Resultado: O menu principal é exibido.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Entrada**.

Resultado: O menu **Entrada** é exibido.

3 Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: A **Lista de fontes** é selecionada.

4 Pressione o botão **ENTER** (↵) novamente.

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a origem do sinal, depois pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: As origens de sinal disponíveis são exibidas.

➢
- **AV**, **S-Vídeo**, **Componente**, **PC1**, **PC2** ou **DVI**
- Você também pode definir essas opções pressionando o botão **SOURCE** (⇥) no controle remoto.

6 Repita as etapas 1 a 3.

Resultado: O menu **Entrada** é exibido novamente.

7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Editar nome**.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a origem externa que será editada.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

Resultado: Os nomes dos dispositivos disponíveis são exibidos. **VCR**, **DVD**, **STB Cabo**, **HD STB**, **Satélite STB**, **Receptor AV**, **Receptor DVD**, **Jogos**, **Câmara de Vídeo**, **DVD Combo**, **DHR (Gravador DVD HDD)** ou **PC**

9 Selecione o dispositivo desejado pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão **ENTER** (↵).

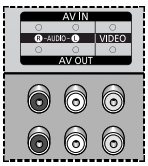
➢ Se você mudar a origem externa enquanto estiver assistindo a uma programação, pode demorar um pouco até que as imagens sejam trocadas.

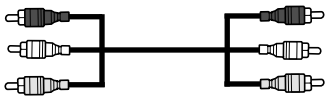
Como conectar a entrada de áudio e vídeo

Os conectores "AV IN" são usados para equipamentos com saída Composite Video (Vídeo composto), como videogames e aparelhos de video disc.

Parte traseira do Monitor PDP

(Entrada)

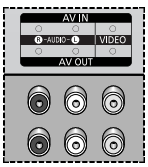


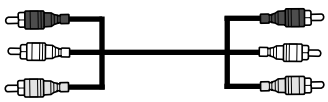


Os conectores "AV OUT" são usados para equipamentos com entrada Composite Video (Vídeo composto), como câmera de vídeo ou aparelho de videocassete.

Parte traseira do Monitor PDP

(Saída)





① Se você tiver um segundo VCR e desejar copiar fitas de vídeo, conecte o VCR de origem em "**AV IN**" e o VCR de destino em "**AV OUT**" para redirecionar o sinal de "**AV IN**" para "**AV OUT**".

② Para gravar um programa, conecte o receptor em "**AV IN**" e o VCR em "**AV OUT**" para redirecionar o sinal de "**AV IN**" para "**AV OUT**".

➢ O sinal sai através de AV OUT somente quando a fonte do sinal é AV.

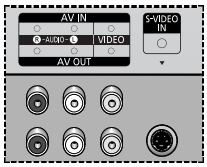
☛ Sempre desligue qualquer aparelho de áudio ou vídeo antes de conectá-lo ao Monitor PDP.

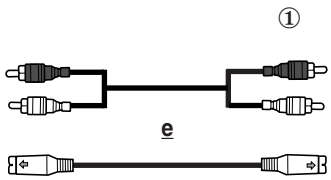
Consulte a documentação fornecida com o equipamento para obter instruções detalhadas de conexão e as precauções de segurança aplicáveis.

Como conectar a entrada de S-Vídeo

Os conectores S-VÍDEO e RCA (AUDIO L/R) são usados para equipamentos com saída S-Vídeo, como câmera de vídeo ou aparelho de videocassete.

Parte traseira do Monitor PDP

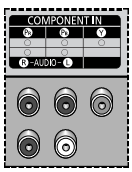


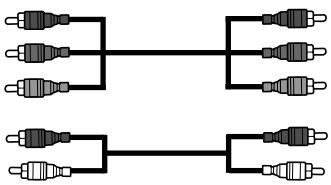


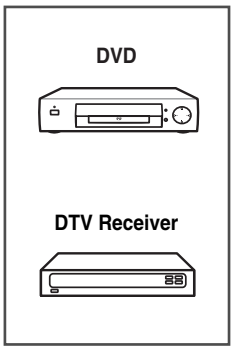
① Para obter imagem e som, é necessário usar os conectores S-VÍDEO e RCA.

Como conectar a entrada do componente

Parte traseira do Monitor PDP



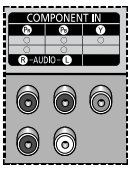


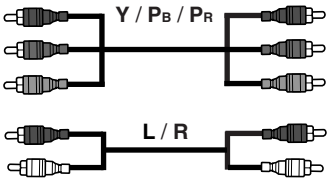


Os conectores **COMPONENT IN** são usados para o DTV receiver ou o DVD.
(480i,p/576i,p/720p/1080i)

Como conectar a entrada de DVD/DTV Receiver

Parte traseira do Monitor PDP



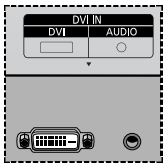


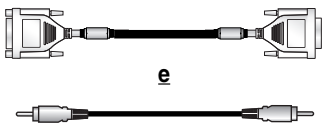
Os conectores "COMPONENT IN" (ou "Y/P_B/P_R" (vídeo) **e "AUDIO") são usados para equipamentos com saída DVD/ DTV Receiver.**
(480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i)

Como conectar a entrada de DVI

Os conectores "DVI IN" (vídeo) **e "AUDIO" são usados para equipamentos com saída DVI.**

Parte traseira do Monitor PDP





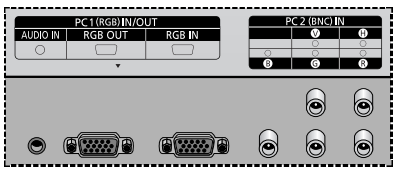
e

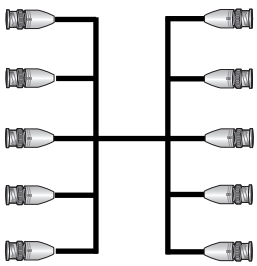
Computador Pessoal

Como conectar a entrada do PC

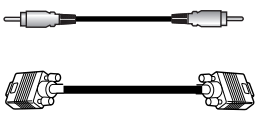
Os conectores "PC 1" (ou "PC 2 (BNC) IN") e "AUDIO" são usados para uma interface com o seu PC.

Parte traseira do Monitor PDP

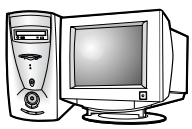




ou



Computador Pessoal

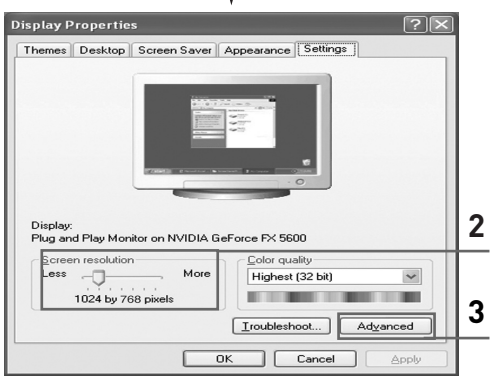


Somente ao assistir à TV no modo **PC1**, é possível usar a porta **RGB OUT** para conectar a tela atual a outro PDP, no mesmo modo.

Como configurar o software do PC (somente Windows)

Os ajustes de exibição do Windows para um computador padrão são exibidos a seguir. Entretanto, as telas do PC provavelmente serão diferentes, dependendo da versão particular do Windows e da placa de vídeo. As mesmas informações de configuração básica serão aplicadas na maioria dos casos, ainda que as telas sejam diferentes. (Do contrário, entre em contato com o fabricante do computador ou o representante da Samsung.)

1 Clique com o botão direito do mouse na Área de trabalho do Windows e clique em **Propriedades**. As **Propriedades de exibição** serão exibidas.

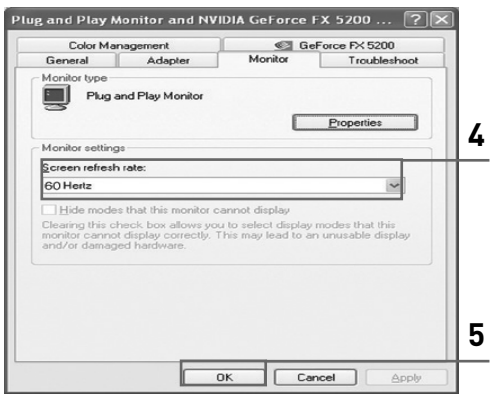


2 Clique na guia **Configurações** e ajuste a opção Modo de Exibição com relação à Tabela de modos de exibição.
Não é preciso alterar as opções de Cores.

3 Clique em **Avançado**. Uma nova caixa de diálogo de opções será exibida.

4 Clique na guia **Monitor** e ajuste a opção **Taxa de renovação de tela** com relação à Tabela de modos de exibição. Ajuste as opções Freqüência vertical e Freqüência horizontal individualmente, se possível, em vez de ajustar a opção **Taxa de renovação de tela**.

5 Clique em **OK** para fechar a janela e então clique no botão **OK** e da janela **Propriedades de exibição**. Uma reinicialização automática pode começar neste momento.



6 Desligue o PC e conecte-o ao seu Monitor PDP. (“Como conectar a entrada do PC” na página 46).

➢
- As telas no seu PC podem parecer diferentes, dependendo da sua versão do Windows e do tipo do PC.
- Ao utilizar seu Monitor PDP como um monitor de PC, ele suporta cores até 32 bits.
- Nesse caso, a exibição no Monitor PDP pode parecer diferente, dependendo da versão do Windows ou do fabricante do PC.
- Ao conectar um PC (incluindo a conexão DVI), é preciso ajustá-lo às opções de vídeo suportadas pelo Monitor PDP. Caso contrário, a mensagem **`Fora da faixa de entrada`** será exibida.

Modo de Entrada (PC/DVI)

A posição e o tamanho da tela variam dependendo do tipo e da resolução do monitor do PC. A tabela abaixo mostra todos os modos de exibição compatíveis:

Resolução		Freqüência vertical (Hz)	Freqüência horizontal (kHz)	PPM42M5S	PPM42M5H	PPM50M5H	PPM63M5H
VGA	640 x 350	70	31.5	✔	✔	✔	✔
		85	37.9	✔	✔	✔	✔
	640 x 400	85	37.9	✔	✔	✔	✔
	720 x 400	70	31.5	✔	✔	✔	✔
		85	37.9	✔	✔	✔	✔
	640 x 480	60	31.5	✔/☺	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	37.9	✔	✔	✔	✔
		75	37.5	✔	✔	✔	✔
		85	43.3	✔	✔	✔	✔
SVGA	800 x 600	56	35.2	✔	✔	✔	✔
		60	37.9	✔/☺	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	48.1	✔	✔	✔	✔
		75	46.9	✔	✔	✔	✔
		85	53.7	✔	✔	✔	✔
XGA	1024 x 768	60	48.4	✔/☺	✔	✔	✔
		70	56.5	✔	✔	✔	✔
		75	60.0	✔	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		❇85	68.7	✔	✔	✔	✔
WVGA	848 x 480	60	29.8	✔/☺	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	35.1	✔	✔	✔	✔
		75	36.0	✔	✔	✔	✔
		❇85	37.0	✔	✔	✔	✔
	❇852 x 480	60	31.8	✔/☺			
	❇1152 x 864	75	67.5	✔	✔	✔	✔
❇SXGA	1280 x 1024	60	64.0	✔	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		75	80.0		✔	✔	✔
WXGA	❇1280 x 768	60	47.7	✔	✔	✔	✔
		75	60.1		✔	✔/☺	✔/☺
	1360 x 768	60	47.8			✔/☺	✔/☺
	❇1366 x 768	60	48.2			✔/☺	✔/☺
❇UXGA	1600 x 1200	60	75.0		✔	✔	✔

- ◆ O modo "❇" não funciona no modo DVI.
- ◆ O modo entrelaçado não é compatível.
- ◆ O monitor PDP pode operar de forma anormal se for selecionado um formato de vídeo fora do padrão.
- ◆ O modo **1366 x 768 / 852 x 480** só é suportado por uma placa de vídeo específica (**PIXEL PERFECT** fabricada pela **IMAGINE GRAPHICS Ltd.**).
- ◆ Na resolução 1360 x 768, a tela exibe 1360 pixels no sentido horizontal.
- ◆ Uma marca "✔" significa que esse modo pode ser compatível.
- ◆ Uma marca "☺" significa que esse modo é recomendado.

Economizador de energia (somente modo PC1)

Este monitor possui um sistema interno de gerenciamento de energia denominado Power Saver (Economizador de energia). Este sistema economiza energia elétrica colocando o monitor em um modo de espera com baixa energia, quando o produto não é utilizado por um determinado período de tempo. É preciso utilizar um utilitário de software instalado no computador para configurar esse recurso. Consulte a tabela a seguir para obter mais detalhes.

Estado	Operação normal	Modo Função Economia de energia	
		Modo Suspenso Posição A1	Modo Desligado Posição A2
Sincron. horizontal	Ativa	Ativa	Inativa
Sincron. vertical	Ativa	Inativa	Inativa
Vídeo	Ativa	Sem imagem	Sem imagem
Indicador de energia	Verde ligado	Verde, piscando (intervalo de 3 seg)	Verde, piscando (intervalo de 3 seg)

- Se a sincronização horizontal estiver desativada e a sincronização vertical estiver ativada, este monitor entra em modo Mute (Mudo) da tela.
- O monitor retorna automaticamente à operação normal quando a sincronização horizontal e vertical retornam.
- Isso ocorre ao mover o mouse do computador ou ao pressionar uma tecla no teclado.
- Para economizar energia, desligue o monitor quando não estiver em uso ou quando você ficar fora por longos períodos.

Solução de problemas: Antes de entrar em contato com a assistência técnica

Antes de entrar em contato com o serviço pós-venda da Samsung, faça as verificações a seguir.

Se não for possível solucionar o problema usando as instruções abaixo, anote o modelo e o número de série do Monitor PDP e entre em contato com o representante local.

Sem imagem ou som	◆ Verifique se o cabo de força está ligado na parede. ◆ Verifique se você pressionou o botão **ON** ou **OFF** no controle remoto. ◆ Verifique os ajustes de contrate e brilho da imagem. ◆ Verifique o volume.
Imagem normal, mas sem som	◆ Verifique o volume. ◆ Verifique se o botão **MUTE** no controle remoto foi pressionado.
Sem imagem ou imagem em preto e branco	◆ Faça os ajustes de cor. ◆ Verifique se foi selecionado o sistema de vídeo correto.
Interferência no som e na imagem	◆ Ligue o Monitor PDP a outra tomada.
Controle remoto com defeito	◆ Substitua as pilhas do controle remoto. ◆ Limpe a parte superior do controle remoto (janela de transmissão). ◆ Verifique os terminais das pilhas.
A tela está preta e a luz do indicador de energia pisca regularmente.	◆ No seu computador, verifique: a força do cabo do sinal. A TV está utilizando o sistema de gerenciamento de energia. Mova o mouse do computador ou pressione qualquer tecla no teclado.

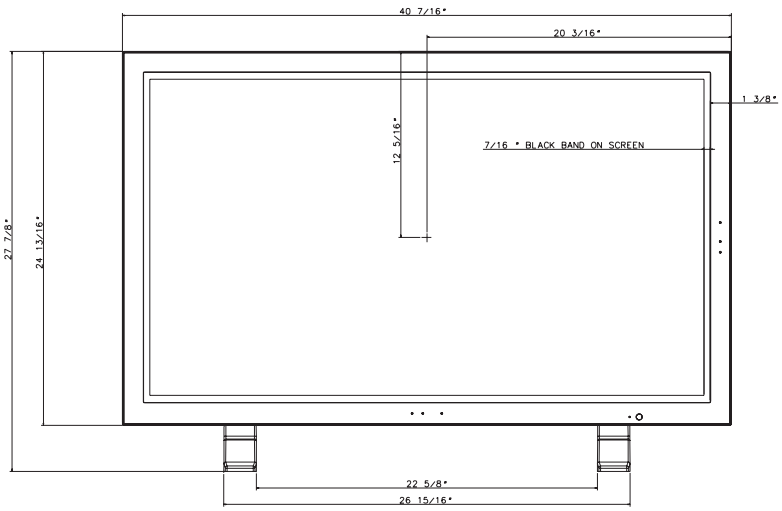
Especificações técnicas

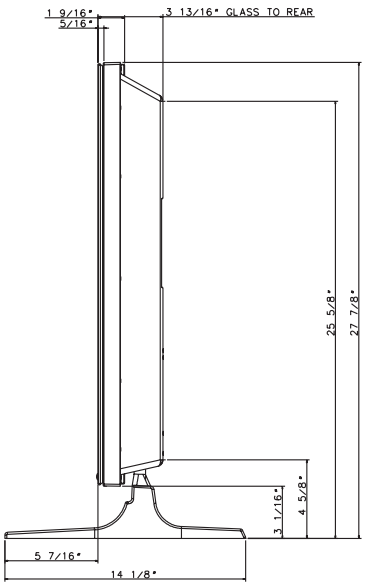
A aparência externa e as especificações do produto estão sujeitas a alterações para melhorar o desempenho do produto, sem aviso prévio.

Este é um produto classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio. Nesse caso, o usuário pode ter que tomar algumas medidas apropriadas. (Somente produto classe A)

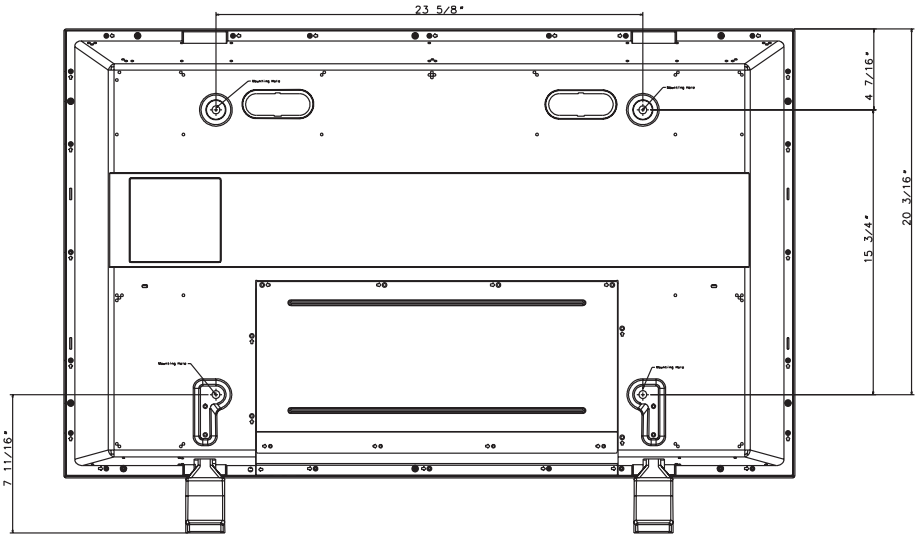
Dimensões (L X P X A)	**PPM42M5S/PPM42M5H –** 1027 x 79 x 630.5 mm ; 40.43 x 3.11 x 24.82 polegadas **PPM50M5H –** 1204.6 x 79 x 724 mm ; 47.43 x 3.11 x 28.5 polegadas **PPM63M5H –** 1503.4 x 89 x 893.8 mm ; 59.19 x 3.5 x 35.19 polegadas
Peso (Sem suporte)	**PPM42M5S/PPM42M5H –** 34.5 kg **PPM50M5H –** 46.5 kg **PPM63M5H –** 69 kg
Relação de largura e altura da tela	16:9
Tamanho da tela	**PPM42M5S/PPM42M5H –** 42 polegadas **PPM50M5H –** 50 polegadas **PPM63M5H –** 63 polegadas
Resolução nativa em pixel (A x V)	**PPM42M5S –** 852 x 480 **PPM42M5H –** 1024 x 768 **PPM50M5H/PPM63M5H –** 1366 x 768
Sistemas de cor	PAL, SECAM, NTSC (NT3.58/NT4.43)
Som	Estéreo, Dolby virtual
Potência de saída de áudio	10W + 10W (8Ω)
Fornecimento de energia	**EUA/Canada –** CA120V~, 60Hz **Outros países –** CA100-250V~, 50/60Hz
Consumo elétrico	**PPM42M5S –** 330 Watts **PPM42M5H –** 380 Watts **PPM50M5H –** 490 Watts **PPM63M5H –** 630 Watts
Entradas de vídeo	**VIDEO IN – AV/S-VIDEO** **COMPONENT IN – Y/P_B/P_R** (RCA, 3P, 480i~1080i) **RGB1(PC1) IN** – D-SUB, 15P **RGB2(PC2) IN** VGA~XGA (R/G/B/H/V) **DVI IN** – tipo DVI-D
Saídas do monitor	**VIDEO OUT – VIDEO/L/R** (RCA, 3P)
Entradas de áudio	**VIDEO IN – L/R** **COMPONENT IN – L/R** (RCA, 2P) **AUDIO** (Plugue estéreo para RGB1/2(PC1/2) e entrada DVI, 2 x mini plugue)
Saídas de áudio	**EXT SPEAKER (8Ω) - R+/–, L+/–**
Controle externo	**RS232C – IN/OUT** (D-SUB, 9P)

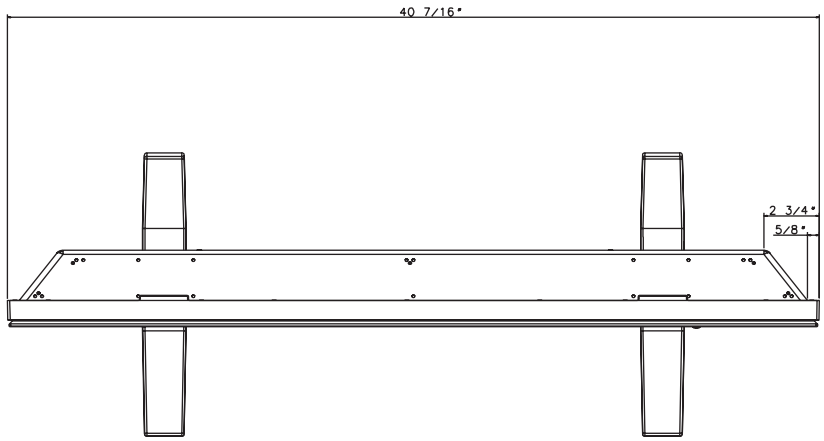
Dimensões


40 7/16"
20 3/16"
1 3/8"
12 5/16"
7/16 " BLACK BAND ON SCREEN
27 7/8"
24 13/16"
22 5/8"
26 15/16"


1 9/16"
5/16"
3 13/16" GLASS TO REAR
25 5/8"
27 7/8"
3 1/16"
4 5/8"
5 7/16"
14 1/8"

Dimensões (continuação)





Memo

Memo

– SERVIÇO PÓS-VENDA

– Não deixe de entrar em contato com o representante, se qualquer alteração no desempenho do produto indicar que pode haver um defeito.

SAMSUNG

ELECTRONICS